National
松下電工

保管用

保証書添付

ナショナル低周波治療器

オートパルス EW434

医療用具承認番号
21000BZY00661

取扱説明書

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

A&i 快適を科学します

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また注意事項は、次のように区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠**危険**：人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。

⚠**警告**：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

⚠**注意**：人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（左図の場合は分解禁止）

❗記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

※お読みになった後は、
お使いになる方がいつでも見られるところに
必ず保管してください。

⚠危険

禁止

● **下記のような医用電子機器との併用は絶対にしないでください。**

（1）ペースメーカー等の体内植込型医用電子機器を使用の人

（2）人工心肺等の生命維持用医用電子機器

（3）心電計等の装着型医用電子機器

などの各医用電子機器を使用の人

事故や誤動作をまねく恐れがあります。

⚠警告

必ず守る

● **医師の治療を受けているときや、下記の人は必ず医師と相談のうえご使用ください。**

(1)急性疾患の人
(2)悪性腫瘍のある人
(3)感染症疾患のある人
(4)生理中や妊娠している人
(5)心臓に障害のある人
(6)熱の高い人（38℃以上）
(7)貧血ぎみの人
(8)皮膚知覚障害または皮膚に異常のある人
(9)血圧に異常のあるとき（180mmHg以上）
(10)上記以外に特に身体に異常を感じているとき

事故や体調不良を起こす恐れがあります。

⚠警告

禁止

● **心臓の近く、頭部、顔、口中や陰部、皮膚疾患などには使用しないでください。**
● **他の治療器との同時使用や塗り薬との併用はしないでください。**

事故や体調不良を起こす恐れがあります。

● **治療器動作中に、ワイドパッドを水につけたり、水をかけたり、入浴したりしないでください。**

強いショックを受けます。

分解禁止

● **絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。**

事故・トラブル・故障の恐れがあります。

⚠注意

必ず守る

- **身体や肌に異常を感じたときは直ちに使用を中止し、医師に相談して指示に従ってください。**

事故や体調不良の原因となります。

禁止

- **乳幼児や自分で意思表示ができない人に使用したり、手の届く所に置かないでください。**

事故や体調不良の原因となります。

- **治療の目的以外に使用しないでください。**
- **自動車などの運転の直前および運転時には使用しないでください。**

事故やトラブルの原因となります。

効能効果

1 肩こり

2 マッサージ効果

3 抹消神経マヒ

もくじ

安全上のご注意 2

準備 8
- 各部のなまえ ……8
- 表示部について ……10
- 電池を入れて接続する ……12

使いかた 14
- こりや痛みを感じる所にはる…14
- 電源を入れてマッサージする…16
- マッサージの内容について …18

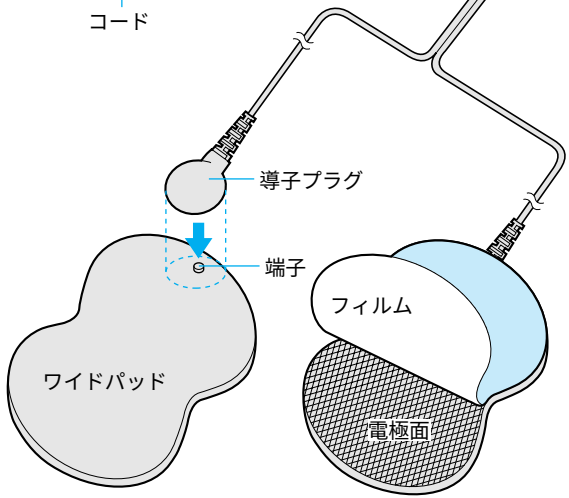
使用後は 22
- 使い終わったら ……22
- お手入れと保管 ……23

お知らせ 24
- Q&A ……24
- 故障かな？と思ったとき ……26
- 別売品 ……28
- 定格・仕様 ……29
- 保証とアフターサービス ……30

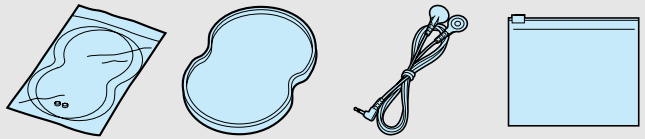
各部のなまえ

本体

自動コースボタン



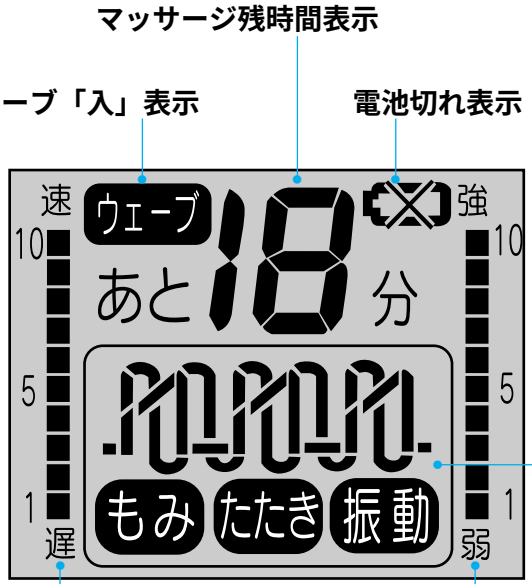
付属品



ワイドパッド 2枚　コード収納板　コード　ポーチ

表示部について

ワイドパッドを2枚とも体にはりつけていないと、液晶表示はマッサージ残時間表示のみとなります。



マッサージ速さ表示
- ウェーブ入時は速さ表示が自動的に変化します。

マッサージ強さ表示
- 1から順に上がって行きます。

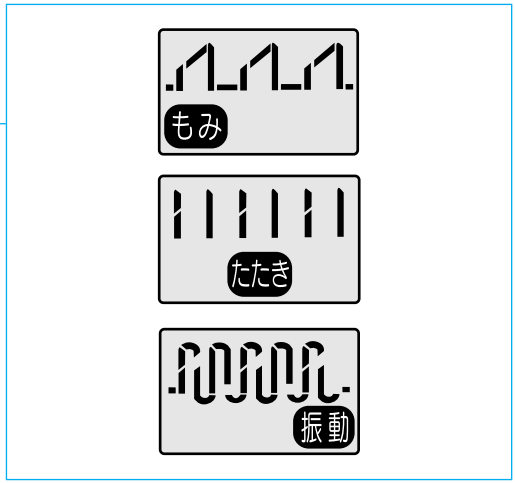
※表示の例は全表示です。

マークが点灯したら

- 乾電池の交換時期です。早めに交換してください。（12ページ参照）
- ご使用中でも出力が停止します。
- マークが点灯しても、再度コースの強さの設定をし直すと、設定の内容によっては、マークが点灯せず、さらにご使用できる場合があります。

マッサージ内容表示について

- マッサージの内容を目で確認できます。

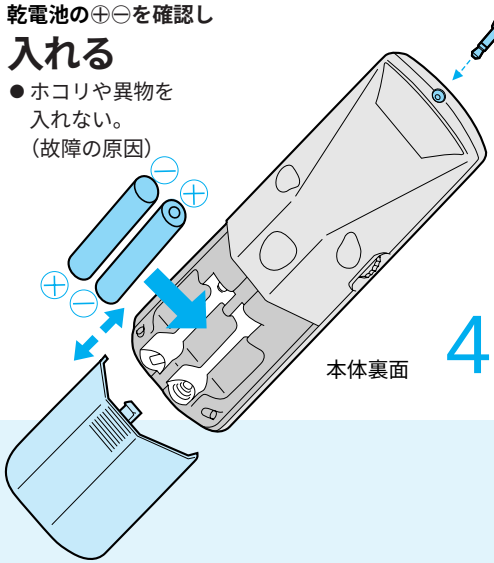


電池を入れて接続する

必ず電源「切」の状態で行ってください。（ビリビリ感の原因）

1 乾電池の⊕⊖を確認し入れる

- ホコリや異物を入れない。（故障の原因）



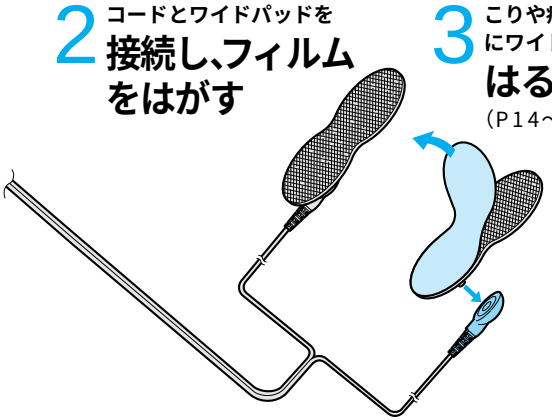
本体裏面

4 差込プラグを差し込む

2 コードとワイドパッドを接続し、フィルムをはがす

3 こりや痛みを感じている所にワイドパッドをはる

（P14～15参照）



乾電池について

- パナソニックネオハイトップ〈黒〉（単4×2）をお使いください。（1日15分のご使用で約3ヶ月間使えます）
- 1ヵ月以上使用しないときは乾電池を取り外してください。漏液による故障の原因になります。
- 乾電池の取り扱いに関しては、乾電池本体に記載してある注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

コードとワイドパッドの接続部について

- 極端に曲げたり、引っぱったりしない。（故障の原因）

⚠危険

- **体内植込型、生命維持用、装着型などの医用電子機器との併用は絶対しない。**
  事故や誤動作をまねく恐れがあります。

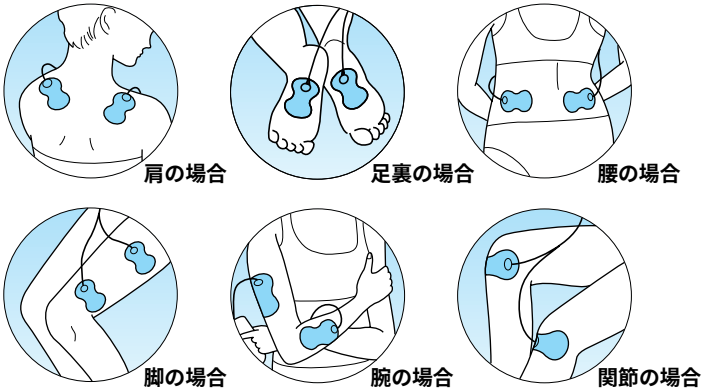
⚠警告

- **医師の治療を受けているときや、急性疾患、悪性腫瘍、感染症疾患、心臓障害のある人、生理中や妊娠している人、熱が38℃以上ある人、貧血ぎみの人、皮膚知覚障害または皮膚に異常のある人、血圧が180mmHg以上あるとき、その他特に身体に異常を感じている人は必ず医師と相談のうえ、使用する。**
  事故や体調不良を起こす恐れがあります。

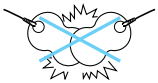
こりや痛みを感じる所にはる

皮膚の汗や汚れはよく拭き取っておく。

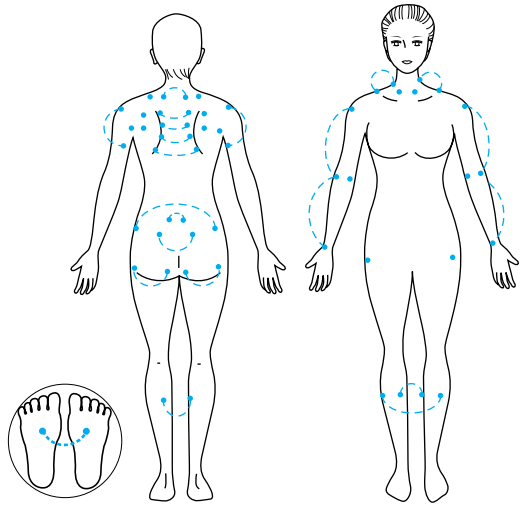
はりつけ例



- 押して痛い所や、気持ちの良い場所にはる。
- ワイドパッドは必ず2枚はってください。
  （重ならないように）



はりつけポイント



⚠警告

- **心臓の近く、頭部、顔、口中や陰部、皮膚疾患などには使用しない。**
- **他の治療器との同時使用や塗り薬との併用はしない。**
- **治療器動作中に、ワイドパッドを水につけたり、水をかけたり、入浴したりしない。**
  強いショックを受けたり、事故や体調不良を起こす恐れがあります。

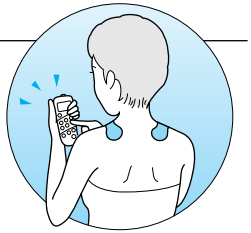
※ヒフ病感染を避けるためワイドパッドを他人(家族を含む)と共用しない。
(トラブルの恐れあり)

⚠注意

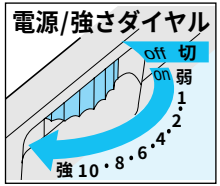
- **乳幼児や自分で意思表示をできない人に使用したり、手の届く所に置かない。**
  事故や体調不良の原因となります。
- **治療の目的以外に使用しない。**
- **自動車などの運転の直前および運転時には使用しない。**
  事故やトラブルの原因となります。

※就寝時には使用しない。(事故や体調不良、トラブルの恐れあり)

電源を入れてマッサージする



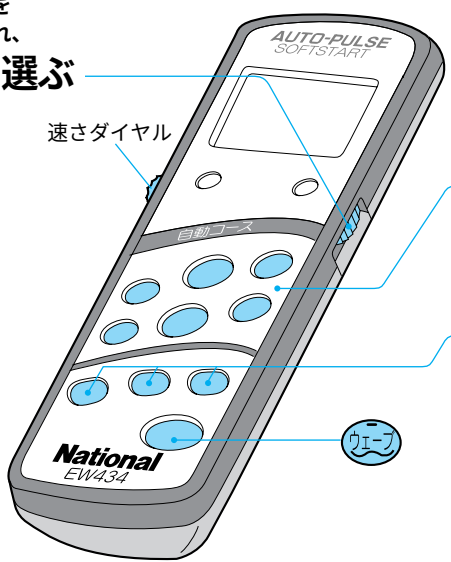
1 ワイドパッドが肌に密着していることを確認してから電源を入れ、刺激の強さを選ぶ



選んだ強さまで徐々に強まります。
（ソフトスタート機能）

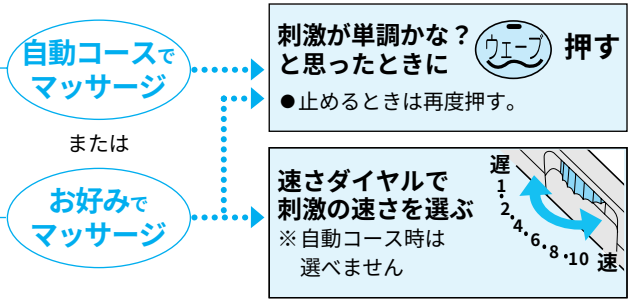
- ワイドパッドを2枚ともはりつけていないと出力しません。

電源を入れてから約15分で自動的に電源が切れます。

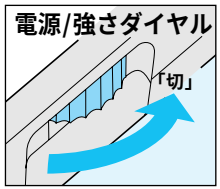


2 お好みのマッサージ内容を選ぶ

【選んだ動作のランプが点滅
詳しい内容については18～21ページ】



- マッサージ内容を途中で変更しても電源を入れた時点から約15分で電源が切れます。
- 自動コースからお好みマッサージに途中切り替えするときは刺激の速さを確認しておく。
- 始めは3分程度「1」で使い、慣れてから強さを調節する（敏感な体質の方は、時間を短く弱い刺激で）。
- 同一箇所へは15分以内、1日2回までに。



3 治療が終わったら電源を切る

自動的に切れたとき

- 必ず「切」にしてください。
  一度「切」にしないと動作しません。

⚠注意

- **身体や肌に異常を感じたら、直ちに使用を中止し、医師に相談する。**
  事故や体調不良の原因となります。

- むやみに強くしても、効果があがるわけではありません。
  皮膚を過剰に刺激するとヒリヒリしたり、赤くなることがあります。
- ワイドパッドにネックレスなどの金属が触れないよう気をつける。
  （急激な刺激の原因）

マッサージの内容について

マッサージ終了までの残時間は、表示部で確認できます。

自動コースのマッサージ

● マッサージ途中でも刺激の強さ、ウェーブの調節ができます。
※速さ調節はできません。

肩コース

〈4回くり返し〉

たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ もみ／速 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ たたき／遅

脚コース

〈5回くり返し〉

たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速

足裏コース

〈5回くり返し〉

もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅

腕コース

〈5回くり返し〉

振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ もみ／速 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅

腰コース

〈5回くり返し〉

振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ たたき／遅 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ 振動／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅

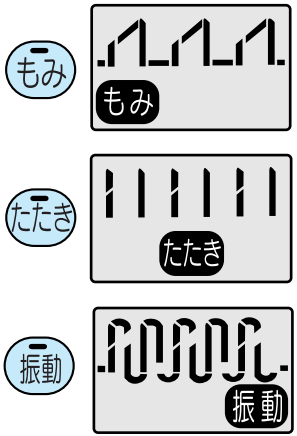
関節コース

〈5回くり返し〉

もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ たたき／遅 ▶ 振動／速 ▶ 振動／遅 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅 ▶ もみ／速 ▶ たたき／遅 ▶ たたき／速 ▶ もみ／速 ▶ もみ／遅

お好みのマッサージ

● マッサージ途中でも刺激の強さや速さ（またはウェーブ）が調節できます。

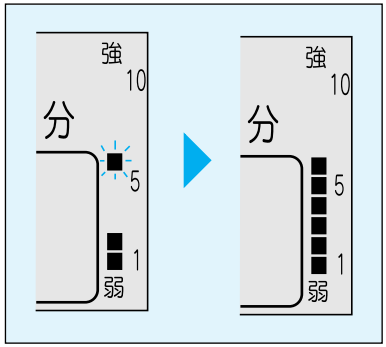


ウェーブ

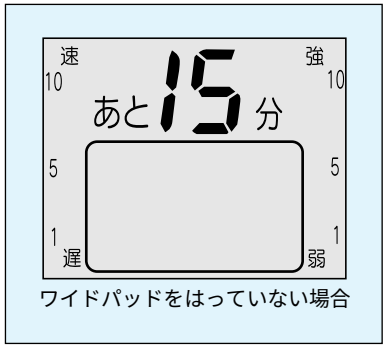
● 刺激の速さが自動的に変化します。

ソフトスタート

電源を入れたりコースを切り替えると、選んだ強さまで徐々に強まります。



● 選んだ強さが点滅します。選んだ強さに達すると、点滅が止まります。

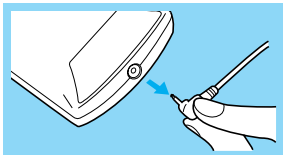


ワイドパッドをはっていない場合

● ワイドパッドを5秒以上人体にはりつけていないと、自動的に出力が停止し、液晶表示はマッサージ残時間表示のみとなります。（人体検知機能）

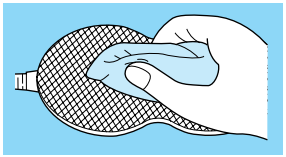
使い終わったら

必ず電源「切」の状態で行ってください。（ビリビリ感の原因）



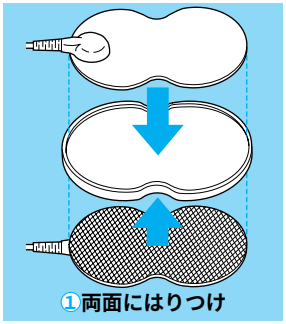
1 本体から差込プラグを抜く

- コードを引っぱらず、プラグを手で持って抜く。



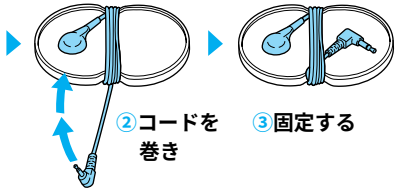
2 ワイドパッドの汚れをとる

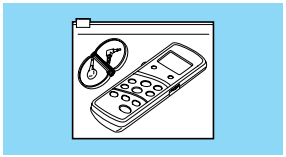
- 水で湿らせた布で軽くふくか、テープなどで表面のゴミをとる。



3 コード収納板にはっておく

- ワイドパッドの乾燥を防ぐために、はって保管してください。





4 本体とコード収納板を、ポーチに入れる

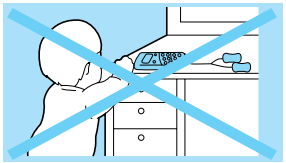
お手入れと保管

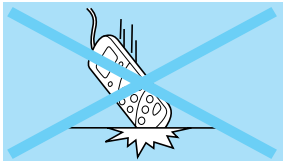
必ず電源「切」の状態で行ってください。（ビリビリ感の原因）

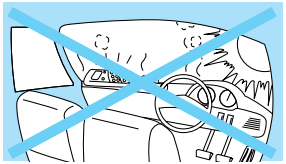
お手入れは…

本体の汚れは石ケン液を含ませた布でふく

- シンナーやベンジン、アルコールは絶対使用しない。







保管は…

⚠注意

- **乳幼児や自分で意思表示をできない人に使用したり、手の届く所に置かない。**
  事故や体調不良の原因となります。
- 本体を分解したり、高いところから落としたり、無理な力を加えたりしない。
- 温度、湿度の高いところや直射日光の当たる所に置かない。
- 長期間使用しないときは電池をはずしておいてください。

Q&A

低周波療法についてQ＆Aでお答えします。

ストレス社会、疲れや痛みを訴える人が増えています。

疲れや痛みの3つの要因

社会的要因

仕事内容、上司や同僚とのつき合い、昇進問題などの職場のこと、育児のこと、夫婦間のことなど。人と、社会とのかかわりの中でのストレスが原因。

精神的要因

自意識過剰や逆に劣等感があるときに。また、不適切な仕事や役割りをさせられたときなど、精神的負担が原因。

物理的環境要因

椅子や机の高さがからだに合っていない。無理な姿勢で作業をしないといけないなど、仕事環境の悪さが原因。

低周波療法とは

微弱な電気（低周波）を人体に通し、その刺激で筋肉を直接マッサージして、興奮した神経をしずめ、血行を促進し、コリによる痛みなどが自然に回復するように手助けする物理療法です。

Q.1 ワイドパッドは何回使えるの？

A.1 約10回～20回、肌が汚れていると使用回数は低下します。少し粘着力が落ちた場合、水に湿らせた布で軽く拭くと粘着力が回復します。

Q.2 どの位の時間治療すればいいの？

A.2 一ヵ所約15分が基本治療時間です。これ以上つづけると、逆効果になることがあります。

Q.3 何ヶ所も治療して大丈夫ですか？

A.3 何ヵ所治療しても大丈夫ですが、一回15分以内という制限を守ってください。

Q.4 いつ治療するのが効果的？

A.4 お風呂上がりに治療するのが適しています。体が暖まっていて、血行促進効果も高まります。

Q.5 何故使ってはいけないときがあるの？

A.5
- **発熱時:**特に原因不明時は重大な病気かも知れません。
- **生理中:**サイクルを狂わせたり、体調をくずす原因。
- **妊娠中、産後:**ホルモンのバランスがくずれています。
- **高血圧:**血管に大きな負担となります。特に頭部では絶対に使用しないで。

以上の様な場合は必ず医師と相談してください。

故障かな？と思ったとき

下記の点検をお願いします。

こんなとき	原因と処置
●動作ランプが点滅しない ●刺激が全く感じられない	電池が消耗または、逆入れになっていませんか？ ◀P12参照
	電池カバー内部に異物が付着していませんか？
●刺激が全く感じられない ●刺激が弱い ●ピリピリする ●残時間表示しかでない	ワイドパッドが汚れていませんか？ ◀P22参照
●治療中、15分間使用していないのに出力停止する	電池が消耗していませんか？ ◀P12参照
●強くしても刺激が弱いまたは感じない	はりつけ位置をずらす ◀P15参照
	肌をむしタオルなどで湿らせてから使用する
●導子間で刺激の強さが異なる	効きにくい方の導子の位置をずらす
●使用中 ⌧ マークが出て、出力が停止してしまった	電池が消耗していませんか？ ◀P11参照 （乾電池が消耗していますので早目に交換してください）

こんなとき	原因と処置
● ⌧ マークが出たり出なかったりする	治療のコースや強さによって出力の大小が異なるため、コースや強さを切り替えると ⌧ マークが出て使えないときがあります。また、⌧ マークが再び消えて使えるようになったりすることがあります◀P11参照 （乾電池が消耗していますので早目に交換してください）
● ⌧ マークが出たのに使えるときがある	使用中に ⌧ マークが出た乾電池でも、電源を切ってしばらくすると電池性能が若干回復し、ご使用になれる場合があります（乾電池が消耗していますので早目に交換してください）

以上の原因と処置での点検後なお異常がある

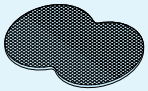
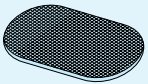
使用を中止

◇お願い◇
この様な場合、事故防止のため必ず販売店に点検・修理を依頼してください。

⚠警告

- **絶対に分解したり修理・改造を行わない。**
  事故・トラブル・故障の恐れがあります。

別売品

低周波治療器用パッド		ワイドパッド EW4312P 標準価格 2,000円（税別） …4枚入
		長円パッド EW4302 標準価格 2,000円（税別） …4枚入

定格・仕様

本体	使用電池	単4乾電池R03（UM-4）2本
	電圧	DC3V
	周波数	約1～50Hz
	寸法	幅50mm×高さ159mm×厚み27mm
	質量	約98g（電池含まず）
	医療用具承認番号	21000BZY00661

保証とアフターサービス（よくお読みください）

保証書について

保証書はこの取扱説明書についておりますので、必ず「販売店、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき大切に保管してください。保証期間はお買い上げの日より1年間です。

補修用性能部品の最低保有期間

当社はこのナショナル低周波治療器の補修用性能部品を製造打切り後最低5年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書の26～27頁に従ってご確認いただき、異常がある場合は、ご使用を中止しお買い上げの販売店にご依頼ください。

●保証期間中は

お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

●アフターサービスについてのご不明な点は

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

松下電工株式会社　ヘルシー・ライフ事業部
〔〒522-8520〕滋賀県彦根市岡町33　TEL（0749）23-1511（代表）

〈無料修理規定〉

1．取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
（イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。
（ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
2．ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
3．ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口へご連絡ください。
4．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（ホ）一般家庭用以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
（ヘ）本書のご提示がない場合
（ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5．本書は日本国内においてのみ有効です。
6．本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7．お近くの松下電工お客様ご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※　この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※　保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。

This warranty is valid only in Japan.

持 込

ナショナル低周波治療器保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EW434
保証期間	本　体　　お買い上げ日より 1ヵ年
※ お買い上げ日	平成　　年　　月　　日
※ お客様	ご住所 お名前　　様 電　話　　（　　）
※ 販売店	住所・店名 電話　（　　）

松下電工株式会社　　ヘルシー・ライフ事業部
〒522－8520 滋賀県彦根市岡町33番地　TEL (0749)23－1511

ご販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。　Y.NO2

キリトリ線